

عنوان مقاله:

ارزیابی عملکرد کمی و کیفی برخی ارقام مونوژرم تجارتي داخلی و خارجی چغندر قند

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی تنوع زیستی و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حیدر عزیزی - استادیار پژوهشی، بخش تحقیقات چغندر قند، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان غربی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، ارومیه، ایران.

کیوان فتوحی - استادیار پژوهشی، بخش تحقیقات چغندر قند، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان غربی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، ارومیه، ایران

عادل پدرام - استادیار پژوهشی، بخش تحقیقات چغندر قند، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان غربی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، ارومیه، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی و مقایسه عملکرد کمی و کیفی ۱۱ رقم مختلف چغندر قند شامل نه رقم داخلی (سینا، شکوفا، پایا، مطهر، اکباتان، آریا، شریف، آسیا و آرتا) و دو رقم خارجی (پرفکتا و پالما)، آزمایشی در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با چهار تکرار در سال زراعی ۱۳۹۹ در ایستگاه تحقیقات کشاورزی میاندوآب اجرا گردید. تاثیر رقم بر کلیه صفات مورد ارزیابی معنی دار بود. معنی داری اثر رقم بر صفات اندازه گیری شده نشان دهنده اختلاف بین ارقام به لحاظ این صفات و به عبارتی تاثیر پذیری آنها از فاکتور رقم می باشد. نتایج حاصل از مقایسه میانگین نشان داد که بیشترین عملکرد ریشه (۶۹/۲۸ تن در هکتار) مربوط به رقم خارجی پالما و کمترین مقدار عملکرد ریشه (۲۵/۸۳ تن در هکتار)، مطابق انتظار مربوط به رقم حساس شریف بود. به لحاظ صفت درصد قند ناخالص (عیار قند)، رقم خارجی پرفکتا با ۲۰/۴۲ درصد قند ناخالص در رتبه نخست قرار گرفت. بعد از رقم پرفکتا، رقم داخلی آسیا که به تازگی توسط موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند اصلاح و معرفی شده است، با ۱۹/۴۶ درصد قند ناخالص در جایگاه دوم قرار گرفت. همچنین نتایج نشان داد که به لحاظ صفت عملکرد قند ناخالص که همواره به عنوان عملکرد نهایی در زراعت چغندر قند مطرح است، رقم خارجی پالما با ۱۳/۰۶ تن در هکتار، بیشترین و رقم حساس شریف با ۳/۹۶ تن در هکتار، کمترین مقدار این صفت را به خود اختصاص دادند. به لحاظ صفات مرتبط با ناخالصی های ریشه شامل سدیم، پتاسیم و نیتروژن مضره ریشه، در کل ارقام خارجی نسبت به ارقام داخلی دارای برتری نسبی بوده و دارای مقادیر کمتری ناخالصی و بنابراین ضریب استحصال نسبتا بیشتری بودند. در کل و بر اساس نتایج حاصل از این بررسی می توان دریافت که پیشرفت اصلاحی در ارقام هیبرید جدید تولید داخل نسبت به ارقام قبلی و همچنین ارقام خارجی مورد بررسی کاملا مشهود بوده و دارای چشم انداز کاملا روشنی می باشد. لذا با توجه به جایگاه استراتژیک استان در تولید چغندر قند و نقش مهم بذر در تولید این محصول، انجام بیشتر آزمایشات پایلوت به منظور شناسایی نقاط ضعف و قوت آنها کاملا ضروری به نظر می رسد.

کلمات کلیدی:

چغندر قند، رقم تولید داخل، عملکرد کمی و کیفی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1226855>



